PORTAS SOCIAIS
& CANCELAS AUTOMÁTICAS

PPA®

CERTIFICAÇÕES:

NBR ISO 9001:2008

International Electrotechnical Commission

ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações

CONFORTO COM SEGURANÇA

PORTA SOCIAL PIVOTANTE

Giro

Fixação	Direto na parede ou viga
Velocidade de abertura (ajustável)	3 segundos 90º
Velocidade de fechamento (ajustável)	Aproximadamente 60% da velocidade de abertura
Fluxo	180 ciclos/hora
Aplicação	Portas pivotantes de vidro temperado (10 mm), portas com requadro de alumínio, madeira ou ferro
Carga máxima	120 Kg
Dimensões da base de fixação em aço	130 x 615 mm
Acessórios	Fotocélulas Radar detector de movimento Controle de acesso por senhas (Acesso PPA) Cartão de proximidade (Acesso Pro PPA) Acionamento por RF (Matrix PPA) Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA) Seletor de funções (opcional) Saída para cortina de ar Leitor biométrico
Carenagem	Em nylon
Braço de movimentação	Braço interno ou externo (fornecido separadamente)

PORTAS SOCIAIS DESLIZANTES

Trilho de alumínio nas cores:

Anodizado natural fosco

Branco esmaltado

Anodizado preto

Flash

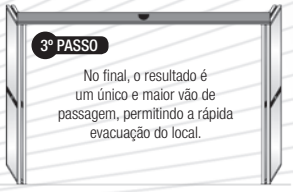
Fixação	Direto na parede ou viga
Velocidade de abertura (ajustável)	1 m/s (1 folha) 2 m/s (2 folhas)
Velocidade de fechamento (ajustável)	Aproximadamente 60% da velocidade de abertura
Fluxo	240 ciclos/hora
Aplicação	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm), porta com requadro (caixilho) ou anti-pânico
Carga máxima	Vidro temperado 10 mm: 1 folha de 100 Kg ou 2 folhas de 200 Kg (100 Kg cada) Caixilhada de alumínio, ferro ou madeira: 1 folha de 15 Kg ou 2 folhas de 300 Kg (150 Kg cada) Caixilhada com pega-vidro: 1 folha de 150 Kg ou 2 folhas de 300 Kg (150 Kg cada) Caixilhada com sistema anti-pânico: sob consulta
Dimensões do trilho	2,20 m / 3,30 m / 4,40 m / 6,60 m
Acessórios	Fotocélulas Radar detector de movimento Controle de acesso por senhas (Acesso PPA) Cartão de proximidade (Acesso Pro PPA) Acionamento por RF (Matrix PPA) Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA) Trava eletromagnética PPA Seletor de funções (opcional) Saída para cortina de ar Leitor biométrico
Versões disponíveis	Flash porta de vidro Flash porta caixilhada Flash com anti-pânico

Bona

Fixação	Direto na parede ou viga
Velocidade de abertura (ajustável)	25 cm/s (1 folha) 50 cm/s (2 folhas)
Velocidade de fechamento (ajustável)	Aproximadamente 60% da velocidade de abertura
Fluxo	180 ciclos/hora
Aplicação	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho)
Carga máxima	1 motorredutor: 1 folha de 80 Kg ou 2 folhas de 40 Kg cada 2 motorredutores: 1 folha de 90 Kg ou 2 folhas de 75 Kg cada
Dimensões do trilho	2,20 m / 3,30 m / 4,40 m / 6,60 m
Acessórios	Fotocélulas Radar detector de movimento Controle de acesso por senhas (Acesso PPA) Cartão de proximidade (Acesso Pro PPA) Acionamento por RF (Matrix PPA) Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA) Trava eletromagnética PPA Seletor de funções (opcional) Saída para cortina de ar Leitor biométrico
Versão disponível	Bona porta de vidro Bona porta caixilhada

SISTEMA ANTI-PÂNICO

O sistema anti-pânico para portas automáticas PPA foi desenvolvido atendendo às exigências de segurança no caso de saídas de emergência em locais de grande fluxo de pessoas, dobrando o vão de passagem e permitindo uma rápida evacuação do local.
Pode também ser aplicado em concessionárias de veículos, shoppings, entre outros locais que necessitam de maior espaço para a passagem de grandes mercadorias, automóveis, etc. Sistema disponível somente no automatizador Flash PPA.



Avanti

Fixação	Direto na parede ou viga
Velocidade de abertura (ajustável)	0,5 m/s (1 folha) 1 m/s (2 folhas)
Velocidade de fechamento (ajustável)	Aproximadamente 60% da velocidade de abertura
Fluxo	200 ciclos/hora
Aplicação	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho)
Carga máxima	1 folha de 90 Kg ou 2 folhas de 150 Kg (75 Kg cada)
Dimensões do trilho	2,20 m / 3,30 m / 4,40 m / 6,60 m
Acessórios	Fotocélulas Radar detector de movimento Controle de acesso por senhas (Acesso PPA) Cartão de proximidade (Acesso Pro PPA) Acionamento por RF (Matrix PPA) Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA) Trava eletromagnética PPA Seletor de funções (opcional) Saída para cortina de ar Leitor biométrico
Versões disponíveis	Avanti porta de vidro Avanti porta caixilhada

Radar detector de movimento PPA, equipado com alta tecnologia, proporcionando movimento preciso na abertura da porta.

Todos os modelos são equipados com Central Inversora, proporcionando velocidade e precisão nas manobras de abertura e fechamento.

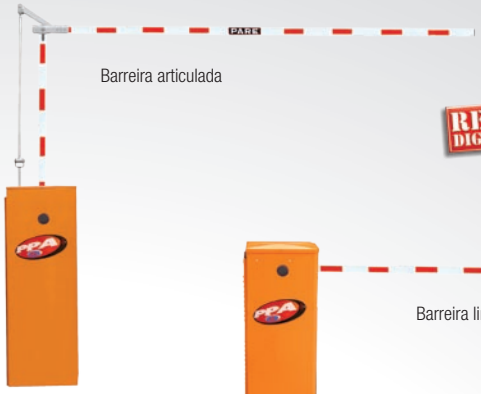
Tore

Fixação	Direto na parede ou viga
Velocidade de abertura (ajustável)	25 cm/s (1 folha) 50 cm/s (2 folhas)
Velocidade de fechamento (ajustável)	Aproximadamente 60% da velocidade de abertura
Fluxo	180 ciclos/hora
Aplicação	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm)
Carga máxima	1 motorredutor: 1 folha de 80 Kg ou 2 folhas de 40 Kg cada 2 motorredutores: 1 folha de 90 Kg ou 2 folhas de 75 Kg cada
Dimensões do trilho	2,20 m / 3,30 m / 4,40 m / 6,60 m
Acessórios	Fotocélulas Radar detector de movimento Controle de acesso por senhas (Acesso PPA) Cartão de proximidade (Acesso Pro PPA) Acionamento por RF (Matrix PPA) Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA) Trava eletromagnética PPA Seletor de funções (opcional) Saída para cortina de ar Leitor biométrico
Versão disponível	Tore porta de vidro

CANCELAS AUTOMÁTICAS

Gabinete universal que permite a instalação da barreira em qualquer lado da cancela.

Sistema de escamoteamento da barreira em caso de queda de energia elétrica ou liberação instantânea se houver o choque do veículo com a barreira.



Barreira articulada

Barreira linear

Brasso Universal

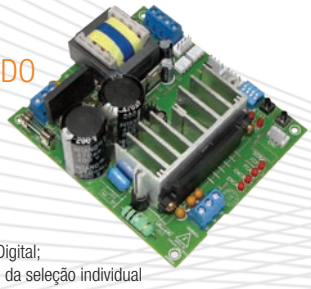
	Linear	Articulada
Comprimento da barreira	2,5 a 4 m	2,5 a 4 m
Ciclos/hora	180	180
Tempo de abertura (ajustável)	1,5 seg. (máx.)	1,5 seg. (máx.)
Tempo de fechamento (ajustável)	1,5 seg. (máx.)	1,5 seg. (máx.)
Potência do motor	1/2 HP	1/2 HP
Tensão	127 e 220 V	127 e 220 V
Central	Tri Flex	Tri Flex

Barrier Universal

Modelo	Comprimento da barreira	Ciclos/hora	Tempo de abertura (ajustável)	Tempo de fechamento (ajustável)	Potência do motor	Tensão	Central
Linear	2,5 a 4 m	450	1 seg. (máx.)	1,5 seg. (máx.)	1 HP	127 e 220 V	Tri Flex
	4,5 a 5 m	350	2,5 seg. (máx.)	3 seg. (máx.)			
	5,5 a 6 m	280	3,5 seg. (máx.)	4 seg. (máx.)			
Articulada	2,5 a 4 m	400	1,5 seg. (máx.)	2 seg. (máx.)	1 HP	127 e 220 V	Tri Flex
	4,5 m	200	3 seg. (máx.)	4 seg. (máx.)			
	5 a 6 m	100	3 seg. (máx.)	4 seg. (máx.)			

CENTRAL DE COMANDO

Tri Flex



- Bivolt (127 V e 220 V);
- Inversor de frequência;
- Velocidade ajustável;
- Indicação de alta tensão presente;
- Indicação de funcionamento Reed Digital;
- Programação fácil e rápida, através da seleção individual das funções por chave Dip;
- Entradas para botoeira, receptor externo e fotocélulas;
- Saídas para luz de garagem e trava eletromagnética.

Jetflex REED DIGITAL

Sem Parar NOVO!

	Linear
Comprimento da barreira	2,5 a 3 m
Ciclos/hora	1200
Tempo de abertura (ajustável)	0,7 seg. (máx.)
Tempo de fechamento (ajustável)	0,7 seg. (máx.)
Potência do motor	1 HP
Tensão	127 e 220 V
Central	Tri Flex

Jetflex REED DIGITAL

Sistema de escamoteamento da barreira em caso de queda de energia elétrica ou liberação instantânea se houver o choque do veículo com a barreira.

CONTROLE DE ACESSO PARA ESTACIONAMENTOS

TOTENS DE ENTRADA E SAÍDA

- Central controladora;
- Comunicação RS232 - RS485 através de placa conversora;
- Mecanismo expedidor com capacidade de 450 cartões ou mecanismo recolhedor para armazenar os cartões;
- Utilização de cartões com códigos sequenciais;
- Leitor de código de barras;
- Sinalização sonora local para falta de cartão e remota pelo computador no expedidor;
- Módulo de voz para mensagens de saudação e instrução;
- Sensores de detecção de veículos através de indução magnética;
- Alimentação de 127 V até 240 V;
- Utilizado em conjunto com cancelas Barrier;
- Botoeira para expedidor de cartão (opcional);
- Através do recolhedor, podemos ter uma cancela de vazão para o próprio estacionamento (opcional)

SOFTWARE DE COBRANÇA

- Controle de clientes: rotativos e mensalistas;
- Padrão de cobrança felxível;
- Permite o controle de acesso de funcionários a setores da empresa, assim como ao estacionamento;
- Controle de caixa com: relatórios, troca de operadores, acréscimo de cartões cortesia, descontos;
- Cadastro de produtos e/ou serviços que podem ser comercializados diretamente pelo caixa do estacionamento;
- Detecção automática de hardware;
- Autorizações de saída registrados para perda de cartão, com cobrança.

CARTÃO PVC

- Tipo do código: 2 de 5 intercalado com margem de silêncio de no mínimo 1 cm;
- Altura do código: no mínimo 2,5 cm;
- Dimensões do cartão: 54 x 86 mm (com espessura de 0,76 mm);
- Material: PVC;
- Código de barras com 10 dígitos, sendo os 3 primeiros sempre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Receptor Matrix

- Cadastra até 1020 controles remotos e 1020 senhas de usuário, sendo cada senha vinculada a um transmissor (mesma posição na memória);
- Gravação de controles remotos ou senhas de modo endereçável ou sequencial;
- Visor com display de 7 segmentos (4 dígitos);
- Teclado numérico e de funções para digitação de senhas e programação;
- 3 saídas independentes com relé de estado sólido (contato seco);
- Saídas configuráveis como pulso (NA/NF), retenção, temporizado (NA/NF) e pânico (NA/NF);
- Apaga controles remotos ou senhas individualmente (de forma sequencial ou endereçável) ou totalmente;
- Bloqueio e desbloqueio de controle remoto ou senha, sem apagá-los da memória;
- 15 grupos para configuração das ações dos botões do controle remoto ou da senha com relação às saídas;
- Utilização de "senha mestra" reprogramável para programação;
- Compatível com controle remoto de 4 botões.

Trava eletromagnética

Dispositivo de segurança que, junto com os acessórios de controle de acesso, permite o travamento da porta, controlando o acesso de pessoas a ambientes restritos.

Acesso

Agora com bateria de lithium e frequência 433,92 MHz com PLL a cristal!

Acesso é um transmissor por senhas sem fio que controla o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar painéis de alarmes, automatizadores de portas sociais e portões, cancelas automáticas, cercas elétricas e fechaduras elétricas;
Opera na frequência 433,92 MHz com PLL a cristal;
Bateria de lithium;
Alimentação por fonte de 9 a 12 volts*;
9 senhas de usuários e 1 senha master;
1 saída PGM (programável) com sinal negativo;
Tempos de acionamento programáveis individualmente.
**Não acompanha o produto.*

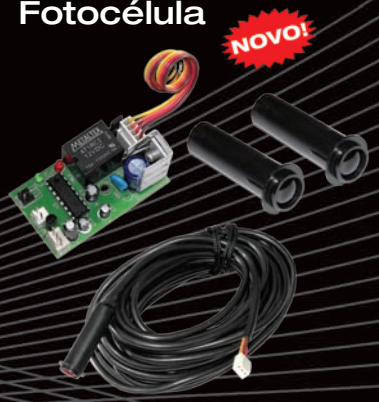
Acesso Pro

Acesso Pro é um transmissor que utiliza cartões de proximidade para controlar o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar automatizadores de portas sociais, portões e fechaduras elétricas.

Características Técnicas:
- Code learning em freqüência 433,92 MHz;
- 12 volts com fonte opcional*;
- Capacidade para até 99 cartões de usuário e 1 master.

** Não acompanha o produto.*

Fotocélula



Dispositivo de segurança que evita que uma pessoa seja pega de surpresa no percurso de fechamento da porta. Ao detectar algum obstáculo no campo de passagem do sensor, a fotocélula envia um sinal ao automatizador para parar e abrir a porta, evitando o impacto..

TX Tok

- Possui alça de fixação reforçada, botões acoplados ao corpo, nova fixação da bateria e circuito eletrônico produzido com componentes SMD;
- Resistente a impactos e quedas;
- Disponível nas freqüências 292 e 433,92 MHz.

TX Mini

- Mini é um novo controle remoto para acionamento de automatizadores de portões com botões acoplados ao corpo, resistente a impactos e quedas e novo circuito eletrônico totalmente produzido com componentes SMD;
- Disponível na freqüência 433,92 MHz.

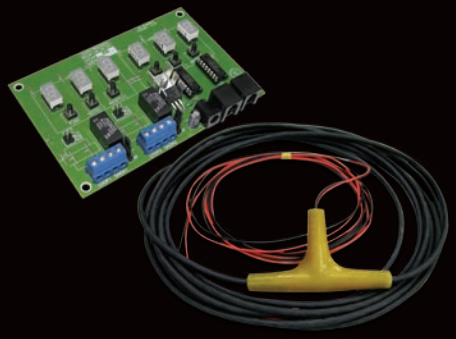
Módulo Relé

Com o módulo relé, é possível a instalação dos seguintes acessórios no automatizador:
-Luz de garagem: acende as luzes quando o automatizador é acionado;
-Sinaleira: dispositivo que alerta pedestres da entrada ou saída de veículos em um determinado local;
-Trava eletromagnética: aciona fechaduras elétricas.

Módulo Botoeira

- Permite a melhor conexão Receptor & Botoeira nas centrais, promovendo também isolação da linha de comando.
- Dispositivo muito utilizado em locais com guarita, ou onde haja longa distância entre a central e a botoeira, permitindo o acionamento do automatizador.

Laço indutivo e detector de massa metálica



- O laço indutivo, instalado abaixo do piso por onde transitam os veículos, detecta a presença da massa metálica sobre o local e envia um sinal à placa detectora, abrindo automaticamente a cancela;
- O conjunto permite também a emissão ou recolhimento de cartões PVCs em totens de controle de acesso em estacionamentos, validando ou não a abertura da cancela.

TX Piccolo

- Novo design, moderno e inovador;
- 4 teclas de comando independentes;
- Maior estabilidade do sinal, conferindo melhor alcance;
- Maior resistência a quedas;
- Utilizado para acionamento de centrais de alarme e automatizadores de portas e portões;
- Disponível na frequência 433,92 MHz.

Conheça também toda a linha de automatizadores para portões e alarmes PPA!

VISITE NOSSO SITE:

www.ppa.com.br

As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas. A PPA se reserva ao direito de alterar, sem prévio aviso, as informações e produtos apresentados neste material. Os acessórios são fornecidos separadamente. Para a correta aplicação do produto, consulte sempre o manual de instruções que está disponível no site da PPA (www.ppa.com.br). A instalação e manutenção devem ser feitas por um profissional capacitado da rede de Distribuição PPA.